



JulkICT-toiminto

30.12.2013

PerustA - Perustietovarantojen viitearkkitehtuuri

Liite 2: Loogiset tietovarannot





JulkICT-toiminto

30.12.2013

Sisältö

1 TIETOVARANTOJEN JÄSENNYS	3
2 PERUSTIETOVARANTOJEN VIITEARKKITEHTUURIN SUHDE LOOGISIIN TIETOVARANTOIHIN	4

MUUTOSHISTORIA

Versio	Päiväys	Tekijä(t)	Tarkastaja	Hyväksyjä	Muutokset
1.0	30.12.2013	Jari Tietäväinen, Pasi Lahtonen, Anne Kauhanen- Simanainen			





JulkICT-toiminto

30.12.2013

1 Tietovarantojen jäsenitys

Perustietovarantojen viitearkkitehtuurin tietoarkkitehtuurinäkökulman lähtökohtana on Julkisen hallinnon tietoarkkitehtuuri (<https://www.yhteentoimivuus.fi/view/Asset/Asset.SingleView.xhtml?id=60060>).

Julkisen hallinnon tietoarkkitehtuuri määrittelee tietovarannoille seuraavan taulukon mukaiset tasot:

Taso	Tyyppi	Esimerkki
Strategisen päätöksenteon tietovarannot	Tieto/tietämys	Tilannetieto, seurantatieto, poikkeustieto, ennakointitieto, tuloksellisuustieto, päätöstieto, arviointitieto jne.
Informaatiovarannot	Informaatio	Säädös- ja normitieto, tutkimustieto, tilastotieto, palvelutieto jne.
Perusdatavarannot	Data	Väestötieto, kiinteistötiedot, yritys- ja yhteisätieto, maastotieto, paikkatieto jne.

Julkisen hallinnon tietoarkkitehtuurin valmistelussa on tunnistettu ja kuvattu karkealla tasolla julkisen hallinnon tietovarantoja. Kuvattu tietovarantokokonaisuus sisältää sekä sellaisia tietovarantoja, joilla on nykytilassa selkeä vastuutaho ja järjestelmätoteutus että tavoitetilan tietovarantoja, joiden tarve on tunnistettu, mutta joita ei kuvauksen mukaisessa muodossa ole vielä toteutettu.

Julkisen hallinnon tietoarkkitehtuurissa tietovarannot on jaoteltu data-informaatio-tietämys-jaottelua noudattaen neljään luokkaan

1. Perusdatavarannot
2. Yleiset informaatiovarannot
3. Kohdealueiden informaatiovarannot
4. Strategisen päätöksenteon tietovarannot

Tietovarannoista vastaavien tahojen tulee jatkossa täsmentää tietovarantoja ja niiden kuvauksia kohdealueittaisissa ja organisaatiokohtaisissa tietoarkkitehtuureissa. Perustietovarantojen viitearkkitehtuurissa keskitytään täsmentämään ensisijaisesti tietovarantojen jäsenyyksen mukaisesti perusdatavarannoiksi luokiteltavia tietovarantoja sekä erikseen tietohallintolaissa mainitut tietovarannot.





JulkICT-toiminto

30.12.2013



Kuva 1. Julkisen hallinnon tietoarkkitehtuurissa tunnistetut loogiset tietovarannot

2 Perustietovarantojen viitearkkitehtuurin suhde loogisiin tietovarantoihin

Julkisen hallinnon tietoarkkitehtuurissa tunnistettujen loogisten perustietovarantojen suhde perustietovarantojen viitearkkitehtuurissa ensisijaisesti tarkasteltaviin perustietovarantoihin ja näistä oleviin nykytilan toteutuksiin on seuraava:

Viitearkkitehtuurissa ensisijaisesti tarkasteltavat tietovarannot	Kuvaus	Looginen perustietovaranto
Väestötietojärjestelmä, VTJ	Väestötietojärjestelmä on valtakunnallinen rekisteri, jossa on perustiedot Suomen kansalaisista ja Suomessa vakinaisesti asuvista ulkomaalaisista. Järjestelmässä on tietoa myös rakennuksista, rakennushankkeista ja huoneistoista sekä kiinteistöistä (Rakennus- ja huoneistorekisteri, RHR).	Henkilötietovaranto (väestötiedot) - Suomen kansalaisten ja Suomessa vakinaisesti asuvien ulkomaalaisten perustiedot Rakennus- ja huoneistotietovaranto





JulkICT-toiminto

30.12.2013

		– Rakennusten ja huoneistojen perustiedot
Yhdistysrekisteri	Patentti- ja rekisterihallituksen (PRH) ylläpitämä rekisteri yhdistyksistä ja uskonnollisista yhdyskunnista	Yritys- ja yhteisötietovaranto - Suomalaisen yritysten ja yhdistysten perustiedot
Kaupparekisteri	Patentti- ja rekisterihallituksen (PRH) ylläpitämä julkinen rekisteri elinkeinonharjoittajia eli yrityksiä koskevia tietoja. Kaupparekisterillä on yhteinen ilmoitusmenettely ja tietopalvelu verohallinnon kanssa, Yritys- ja yhteisötietojärjestelmä (YTJ)	Yritys- ja yhteisötietovaranto - Suomalaisen yritysten ja yhdistysten perustiedot
Säätiörekisteri	Patentti- ja rekisterihallituksen (PRH) ylläpitämä rekisteri lupamenettelyn kautta hyväksytyistä säätiöistä.	Yritys- ja yhteisötietovaranto - Suomalaisen yritysten ja yhdistysten perustiedot
Kiinteistötietojärjestelmä, KTJ	Kiinteistötietojärjestelmä koostuu kiinteistöosasta ja kirjaamisosasta. Kiinteistöosa sisältää kiinteistörekisterin tiedot sekä eräitä muita säästöjen mukaisia tietoja. Kirjaamisosa sisältää lainhuuto- ja kiinnitysrekisterin tiedot	Kiinteistötietovaranto - Kiinteistö- tietovaranto - Kiinteistöjen perustiedot
Yritys- ja yhteisötietojärjestelmä, YTJ	Verohallinnon, kaupparekisterin tai säätiörekisterin asiakkaille suunnattu yhteinen palvelu, jonka rekisteriin on kuvattu kaikkien yritysten ja rekisteröityjen yhdistysten perustiedot	Yritys- ja yhteisötietovaranto - Suomalaisen yritysten ja yhdistysten perustiedot
Maastotietojärjestelmä MTJ	Maastotietojärjestelmällä tarkoitetaan perusrekisterien kaltaista tieto-, palvelu- ja toimintakokonaisuutta, jonka avulla tuotetaan, hallitaan ja jaetaan perusmaastotietoa ja karttoja. Järjestelmän toimivuudesta ja kehittämisestä huolehtivat Maanmittauslaitos ja Geodeettinen laitos yhteistyössä muiden julkisen hallinnon tietohallinnosta vastaavien ja maastotietoja tuottavien ja käyttävien tahojen kanssa.	Maastotietovaranto - maastotietokanta, nimistö, ilmakuvat, ortokuvat, laserkeilausaineistot, korkeusmallit ja kiintopisteet
Todennetun osaamisen rekisteri, TOR	SADe-ohjelman Oppijan palvelukokonaisuudessa valmisteilla oleva Todennetun osaamisen rekisteri, joka tulee toimimaan kattavana opetustoimialan tietovarantona. Sinne kerätään julkisin varoin järjestetyn ja julkisin varoin tuetun koulutuksen kautta saatu ja todennettu osaaminen. Käyttöönotto on vuonna 2014	Kansallinen osaamisen pääoman tietovaranto - Tietovaranto tukee opintoihin hakeutumiseen liittyviä haku- ja tietopalveluita, opintohallinnon tietojärjestelmien kehittämistä ja prosessien automatisointia
Terveystietojärjestelmä, KANTA	Kansallisen Terveystietojärjestelmän (KanTa) sähköinen potilastietojärjestelmä (eArkisto) tarjoaa terveydenhuollon organisaatioille hoitotietojen saatavuuden yli organisaatiorajojen potilaan suostumuksella. Samalla se toimii sähköisten potilastietojen arkistona.	Potilastietovaranto - Tiedot terveydenhuollon organisaatioiden asiakkaista (potilaista) Terveystietojärjestelmä tietovaranto - kansalaisten terveyttä ja terveydenhuollon palveluja





JulkICT-toiminto

30.12.2013

	Osana arkistointipalvelua ylläpidetään valtakunnallista potilaan tiedonhallintapalvelu (rekisterinpitäjänä Kela), jonne merkitään mm. potilaan antama suostumus tietojen luovutukseen sekä mahdolliset luovutuskiellot.	edistävä tietovaranto
Sosiaalihuollon arkisto, KANSA	Sosiaalihuollon asiakasasiakirjojen sähköinen arkistointi sekä asiakastiedon valtakunnallinen tietovaranto	Sosiaalihuollon tietovaranto - Kansalaisten sosiaaliturvaa ja sosiaalipalveluja edistävä tietovaranto

Tietohallintolaissa esitettyjen lisäksi julkisen hallinnon tietoarkkitehtuurityön yhteydessä perustavavarannoksi on tunnistettu

- **Tie ja katuverkkotietovaranto** - Tiedot koko Suomen tie- ja katuverkon sijainnista ja tärkeimmistä ominaisuuksista

